

## CÔNG TY TNHH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM QUALITY ASSURANCE OF VIETNAM COMPANY LIMITED





# GIẤY CHÚNG NHẬN HIỆU CHUẨN CERTIFICATE OF CALIBRATION

Số/ Nº: A10141020288043  Trang/ Page: 1/2

Số nhận dạng/ ID: BQC

Ngày/ Date: 25/08/2023

1. Phương tiện đo/ Object: BỘ QUẢ CÂN F1/ SET OF WEIGHT F1

2. Hãng sản xuất/ Manufacturer: NA

3. Kiểu/ Model: NA

4. Số hiệu/ SN: 1905

5. Đặc trung kỹ thuật/ Specification:

+ Vật liệu/ Material: Thép không gỉ

6. Khách hàng/ Custommer: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG XANH

- 7. Địa chỉ/ Address: Lô G3-1+G4+MB1-4, KCN Đức Hòa 1- Hạnh Phúc, Xã Đức Hòa Đông, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An
- 8. Nơi hiệu chuẩn/ Place of calibration: Phòng hiệu chuẩn 1
- 9. Địa chỉ/ Address: Tầng 4, 130 Nguyễn Đức Cảnh, Tương Mai, Hoàng Mai, Hà Nội
- 10. Phương pháp hiệu chuẩn/ Procedure of calibration: A10-67 Hướng dẫn hiệu chuẩn quả cân/ Guide on calibration of

11. Chuẩn sử dụng/ Standards Used:

11. Chuẩn sử dụng/ Standards Used:	Liên kết chuẩn/	Hiệu lực đến/	
Chuẩn/	Mã nhận dạng/ ID	Traceable to	Due date
Standards	TB-155	AoV	12/2023
Đồng hồ đo nhiệt độ, độ ẩm	1D-133	AoV	06/2024
Cân phân tích 6 số lẻ	TB-413	VMI	07/2024
	TB-89	OUATEST3	02/2025
Bộ quả cân chuẩn E2	1B-69	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	

12. Môi trường hiệu chuẩn/ calibration environment:

Nhiệt độ/ Temperature: [23,7  $\div$  24,1] °C

13. Ngày hiệu chuẩn/ Date of calibration: 23/08/2023

14. Ngày hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng/

Recalibration date as request of customer: 23/08/2024

15. Tem hiệu chuẩn/ calibration label: A0288043

Độ ẩm/ Humidity: [52,1  $\div$  59,3] %RH

nó giám đốc AoV director of AoV MAI THI THANH HÔNG

Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. 1.

The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.

This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.

Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.

Name of customer is written as customer's request.



### CÔNG TY TNHH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM QUALITY ASSURANCE OF VIETNAM COMPANY LIMITED





## GIẤY CHÚNG NHẬN HIỆU CHUẨN CERTIFICATE OF CALIBRATION

Ngày/ Date: 25/08/2023

Số/ Nº: A10141020288043 

Trang/ Page: 2/2

### KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN/ RESULTS OF CALIBRATION

Khối lượng danh nghĩa/ Nominal mass	Khối lượng quy ước/ Conventional mass	Sai lệch/ Difference, mg	Độ KĐBĐ/ Uncertainty, mg	Cấp chính xác/ Accuracy Class
500 mg	500,003 mg	-0,003	0,0090	F1
200* mg	200,002 mg	-0,002	0,0064	F1
200* mg	200,002 mg	-0,002	0,0064	F1
100 mg	99,993 mg	+0,007	0,011	F1
50 mg	49,996 mg	+0,004	0,0060	F1
20* mg	20,001 mg	-0,001	0,0060	F1
20 mg	19,982 mg	+0,018	0,0060	F1
10 mg	9,990 mg	+0,010	0,0060	F1
5 mg	5,003 mg	-0,003	0,0031	F1
2 mg	2,002 mg	-0,002	0,0025	F1
1 mg	1,001 mg	-0,001	20020034	F1

Tiêu chí đánh giá/ Evaluation criteria: OIML R 111-1: 2004 Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2 M2 Metrological and technical requirements

(1): Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số mở rộng kit là là là cậy P = 0,95/ Expanded uncertainty of measurement is stated as standard uncertainty of measurement multiplied by the cover k=2, which for a normal distribution corresponds to a probability of approximately 95%.

#### Thông tin thêm/ Other informations

- Độ không đảm bảo đo chuẩn được xác định theo tài liệu ISO/IEC GUIDE 98-3:2008- GUM:19<del>95/ Th</del>e standard uncertainty is determined according to the document: ISO/IEC GUIDE 98-3:2008- GUM:1995.
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực với các phương tiện đo nhóm 1/ This certificate available to group 1 measuring instruments.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2/ This measuring instrument is not used directly to verify the measuring instrument of group 2.
- Quy tắc ra quyết định và tuyên bố sự phù hợp được xác định theo tài liệu ILAC-G8:09-2019 mục 4.2.1 "Tuyên bố nhị phân cho quy tắc chấp nhận đơn giản"/ Decision rules and statements of conformity is determined according to the documents ILAC-G8:09-2019 item 4.2.1 "Binary statement for simple acceptance rule".
- Các tiêu chí đánh giá (nếu có) được thể hiện trong phụ lục hợp đồng với khách hàng/ Evaluation criteria (if any) are shown in contract appendix with the customers.

### Liên kết chuẩn/ Traceability

- Các kết quả hiệu chuẩn của AoV cho các phép đo được công nhận trong giấy chứng nhận hiệu chuẩn này được liên kết tới Hệ Đo lường Quốc tế (SI) thông qua Viện Đo lường Việt Nam (VMI) hoặc phòng hiệu chuẩn áp dụng ISO/IEC 17025:2017 được ILAC công nhận./ The AoV's calibration result for the accredited measurements in this calibration certificate are traceable to the International System of Unit (SI) though a National Metrology Institute (VMI) or an ILAC recognized ISO/IEC 17025:2017 calibration laboratory.
- Hệ đơn vị được sử dụng trong GCN hiệu chuẩn này tuần theo hệ đơn vị đo lường pháp định quy định trong "Luật đo lường 2011" và "Nghị định số 86/2012/NĐ-CP"./ The unit system used in this calibration certificate complies with the system of legal unit of measurement specified in "Law on Measurement 2011" and "Decree No.86/2012/NĐ-CP".

#### --- Hết/ End ---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only. 1.
  - Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.
- 2. This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.
- Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. Name of customer is written as customer's request.